UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Post-Inverse pada Matriks Relasi Fuzzy dengan Komposisi Addition-Min
Herlina Paramitasari, Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL . . . . . **i**
HALAMAN PENGESAHAN . . . . . **ii**
HALAMAN PERNYATAAN . . . . . **iii**
HALAMAN PERSEMBAHAN . . . . . **iv**
HALAMAN MOTTO . . . . . **v**
PRAKATA . . . . . **vi**
DAFTAR ISI . . . . . **viii**
DAFTAR LAMBANG . . . . . **x**
INTISARI . . . . . **xi**
ABSTRACT . . . . . **xii**
I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
1.2.1. Tujuan Penelitian 3
1.2.2. Manfaat Penelitian 4
1.3. Tinjauan Pustaka 4
1.4. Metodologi Penelitian 6
1.5. Sistematika Penulisan 6
II DASAR TEORI **8**
2.1. Matriks 8
2.2. Konsep Dasar Relasi *Fuzzy* 14
2.3. Komposisi *Addition-Min* 23
III *POST-INVERSE* DARI MATRIKS RELASI *FUZZY* DENGAN KOMPOSISI *ADDITION-MIN* **26**
3.1. Konsep *Post-Inverse* dari Matriks Relasi *Fuzzy* dengan Komposisi *Addition–Min* 26
3.2. Eksistensi dan Karakterisasi *Post-Inverse* dari Matriks Relasi *Fuzzy* dengan Komposisi *Addition-Min* 36
3.3. Ketunggalan *Post-Inverse* dari Matriks Relasi *Fuzzy* dengan Komposisi *Addition-Min* 52
3.4. Algoritma untuk Menyelesaikan *Post-Inverse* dari Matriks Relasi *Fuzzy* dengan Komposisi *Addition-Min* 62
3.5. Aplikasi *Post-Inverse* Matriks Relasi *Fuzzy* dengan Komposisi *Addition-Min* 75

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Post-Inverse pada Matriks Relasi Fuzzy dengan Komposisi Addition-Min
Herlina Paramitasari, Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV PENUTUP 83
4.1. Kesimpulan 83
DAFTAR PUSTAKA 85
A SKRIP PROGRAM PYTHON UNTUK MENGHITUNG *POST-INVERSE* MATRIKS RELASI *FUZZY* DENGAN KOMPOSISI *ADDITION-MIN* 86